MANUAL DE INSTRUÇÕES

TRANSVERT CT840

APRESENTAÇÃO

Ao cumprimentá-lo queremos agradecer a preferência de nossos aparelhos e com intenção única de ajudar, queremos pedir para você cliente ler atentamente todas as instruções e informações contidas neste manual. É nele que estão as condições para que você use com mais facilidade e tenha o máximo desempenho no uso deste aparelho.

CT840 é um aparelho de conversão de freqüências de rádios transceptores faixa cidadão. Sua finalidade é transformar esse equipamento para uso nas faixas de 40 e 80 metros, visando atender a todos aqueles que buscam neste aparelho uma saída para suas necessidades, a razão pela qual procuramos projetar e fabricar um produto que atenda estes consumidores. Prova disto está no bom desempenho que o aparelho proporciona tanto na transmissão quanto na recepção de sinal. Buscamos satisfazer a todos os que prestam manutenção desenvolvendo um gabinete de tal forma que ao desmontar a tampa superior e inferior todos os circuitos ficam expostos facilitando assim o total acesso aos componentes para eventuais necessidades de reparos.

Por tudo isso a nossa maior satisfação é saber que pessoas como você nos prestigiam para que possamos continuar nosso trabalho nesse contexto. A Zamin orgulha-se de ser pioneiro em desenvolvimento deste sistema, pois além de ser um aparelho tipicamente brasileiro, o bom desempenho faz do mesmo uma opção a mais a todos aqueles que procuram uma saída para satisfazer os seus objetivos.

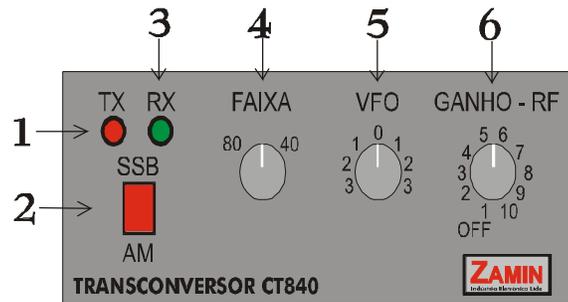
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TRANSMISSÃO

Potência de Entrada Mínima	5 Watts
Potência de Entrada Máxima	25 Watts
Potência de Saída SSB	50 Watts
Potência de Saída AM - FM	25 Watts
Largura da Faixa de Transmissão	400 kHz
Freqüência de Conversão	27MHz
Temperatura de Operação	- 10+70
Pico Máximo de Corrente	10A
Alimentação TX - RX	13,8V
Impediência de Saída	50 Ohms
Fusível	15A
Dimensões Altura - Largura – Prof.	70X180X250
Peso	1,800kg

RECEPÇÃO

Sensibilidade melhor que	0,5µV
Estabilidade	0,005%
Largura de Faixa	2,5MHz
Impedância de Entrada	50 Ohms
Consumo RX	0,3A
Corrente em RX	200MA

PAINEL FRONTAL

1- TX Indica que o sistema de transmissão está em função, se este led não aceder poderá significar que a transmissão não está funcionando ou a lâmpada TX não esta funcionando.

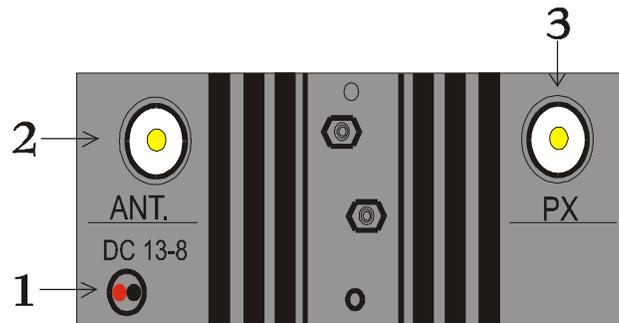
2- AM - SSB Na posição SSB indica que no momento está ligado para sistema de transmissão USB ou LSB e para o sistema AM ou FM passe a chave para o posição AM.

3- RX Indica que a função 6 esta ligada, se esta lâmpada não acender poderá significar que o fusível está com defeito ou lâmpada do painel não esta funcionando.

4- FAIXA Mudança de faixa para 40 ou 80 metros.

5- VFO Variar a freqüência de transmissão e recepção em 6 KHz partindo do ponto zero - 3 KHz para direita + 3 KHz para a esquerda.

6- GANHO – RF. Botão de dupla função na primeira função liga o aparelho na segunda função gire o botão lentamente para a direita e ajuste o ganho de RF para o melhor ponto da recepção.

PAINEL TRASEIRO

1- 13,8V Entrada da alimentação, ligue numa fonte de corrente continua de no mínimo 12V e no máximo 14V que pode ser uma bateria ou uma fonte de conversor DC, com uma corrente de 20A, fio preto negativo e fio vermelho positivo, neste fio tem um fusível sua função é proteger a polaridade de entrada da alimentação .

2- ANT Ligue neste conector o sistema irradiante (Antena), sempre use antena correspondente a faixa de freqüência em que seu aparelho está ligado assim você vai ter o melhor desempenho tanto na transmissão quanto na recepção de sinal e ainda não vai correr o risco de danificar o seu aparelho.

3- PX Ligue através de um cabo 50 Ohms de conexão com conectores tipo macho o Rádio (PX) este cabo não tem um comprimento definido, coloque porém somente o necessário.

INSTALAÇÃO

CT840 pode ser instalado Base ou Móvel em ambos os casos é necessário os seguintes itens.

01- Rádio Faixa Cidadão de boa qualidade;
01- Fonte de corrente continua de no mínimo 12V e máx. 14V de15A;
01- Cabo 50 Ohms de conexão com conector macho e
01- Antena adequada para a faixa de freqüência do aparelho.

Uma vez determinado o lugar de fixar o aparelho você deverá observar também se o local de instalação possui:

- Boa ventilação;
- Condições de se fazer um bom terra;
- Fácil acesso ao conector da antena e
- Próximo ao sistema de alimentação.

1- Coloque o cabo 50 Ohms, num lado ligue ao Rádio faixa cidadão e no outro lado ligue ao conector do CT840, no lado PX este cabo não tem um comprimento determinado use o necessário. No CT840 tem um conector com a sigla ANT. neste ligue a antena correspondente ao seu aparelho.

2- Ligue o fio preto (negativo) ao chassis do veículo e para que este contato fique perfeito raspe o local do terra, coloque um terminal e soldar, arroche com parafuso.

3- Ligue o fio vermelho (positivo) direto a bateria não coloque chave neste fio se colocar use chave de contato de alta corrente no mínimo 15 amperes faça a ligação mais curta possível e na necessidade de prolongar mais os cabos use fio auto motivo nº 6 e em caso de cabo muito longo fio nº 8.

Cobertura de Freqüência

Utilize a tabela de freqüência correspondente ao seu aparelho.

FAIXA DE 40 METROS		
CANAL DO PX	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO -	+
01	6965	6975
02	6975	6985
03	6985	6995
04	7005	7015
05	7015	7025
06	7025	7035
07	7035	7045
08	7055	7065
09	7065	7075
10	7075	7085
11	7085	7095
12	7105	7115
13	7115	7125
14	7125	7135
15	7135	7145
16	7155	7165
17	7165	7175
18	7175	7185
19	7185	7195
20	7205	7215
21	7215	7225
22	7225	7235
23	7255	7265
24	7235	7245
25	7245	7255
26	7265	7275
27	7275	7285
28	7285	7295
29	7295	7305
30	7305	7315
31	7315	7325
32	7325	7335
33	7335	7345
34	7345	7355
35	7355	7365
36	7365	7375
37	7375	7385
38	7385	7395
39	7395	7405
40	7405	7415

FAIXA DE 80 METROS		
CANAL DO PX	FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO -	+
01	3455	3465
02	3465	3475
03	3475	3485
04	3495	3505
05	3505	3515
06	3515	3525
07	3525	3535
08	3535	3555
09	3555	3565
10	3565	3575
11	3575	3585
12	3595	3605
13	3605	3615
14	3615	3625
15	3625	3635
16	3645	3655
17	3655	3665
18	3665	3675
19	3675	3685
20	3695	3705
21	3705	3715
22	3715	3725
23	3745	3755
24	3725	3735
25	3735	3745
26	3755	3765
27	3765	3775
28	3775	3785
29	3785	3795
30	3795	3805
31	3805	3815
32	3815	3825
33	3825	3835
34	3835	3845
35	3845	3855
36	3855	3865
37	3865	3875
38	3875	3885
39	3885	3895
40	3895	3905

TERMO DE GARANTIA

INCAEZA - Indústria e Comércio de Aparelhos Eletrônicos Zamin Ltda assegura ao comprador inicial deste aparelho, garantia sobre qualquer defeito de material ou fabricação que nele se apresentar dentro do prazo de seis (6) meses a contar da data de aquisição. Não está incluído na garantia caixa, semicondutores, cabos de alimentação e lâmpadas de mostrador.

A Zamin restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas, desde que, se constate falha em condições normais de uso e declara a garantia nula e sem efeito se for constatado que este aparelho sofreu qualquer dano provocado pôr acidentes de natureza, uso em desacordo com o Manual de Instruções pôr ter sido ligado em sistema elétrico em desacordo ao aparelho ou tensão de entrada não recomendada ou ainda, no caso de apresentar sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado pôr pessoa não autorizada.

A ZAMIN obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente no Departamento de Assistência Técnica da própria fábrica, rua Buaque de Macedo, 129 – Carlos Barbosa – RS. O proprietário residente em outra localidade será o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do aparelho à oficina ZAMIN (Ida e Volta).

A garantia é intransferível e somente será válida se o termo de garantia for devidamente preenchido. É necessário apresentação do termo de garantia no momento de sua reclamação.

MODELO:_______________CLIENTE:__________________________
ENDEREÇO:_________________________TELEFONE:____________
CIDADE:__________________DATA DA COMPRA:_______________

Contato:
0**(54)-3461-6585
www.zamin.com.br - vendas@zamin.com.br